Manuel d‘instructions

CE 0482

DD Bio ZX² monolith zero

Utilisation:

Les liquides ***DD Bio Z zero*** sont destinés à la coloration de restaurations en zircone préfrittée fabriquées dans des blocs ***DD Bio Z***-, pour la fabrication de prothèses dentaires.

Application:

DD Bio ZX² monolith zero est un liquide spécial pour l’individualisation de couronnes anatomiques, pour une coloration partielle ou totale de **“*DD Bio ZX² translucent zirconia*“**.

La manipulation de ce produit doit s’effectuer uniquement par du personnel formé, et correspondre aux techniques démontrées.

DD Bio ZX² monolith zero est développé pour les blocs Dental Direkt translucent zirconium, une utilisation sans problèmes ne peut pas être garantie avec les matériaux d’autres fabricants.

Excplication des symboles:

Consulter le mode d’emploi!

Date de fabrication

Validité

Utilisation professionelle uniquement

Fabricant

Numéro de lot

Numéro de catalogue

Limite supérieure de température

Irritant

© Dental Direkt GmbH

Manipulation, stockage et recommandations de sécurité

Instructions générales de manipulation

- Il est nécessaire de porter des protections personelles, consistant de lunettes et de gants, lors de l'utilisation de ***DD Bio ZX² monolith zero liquid***.
- Ne pas boire, manger ou fumer lors de l'utilisation du liquide.
- Assurez-vous de travailler dans un local ventilé durant l'utilisation du liquide et le séchage du travail en zircone.

Manipulation

Conseils pour une manipulation sûre:

• Prenez des mesures contre l'écoulement du liquide

Information sur la protection contre le feu et l'explosion:

• Aucune mesure spéciale requise

Stockage

- stocker dans la bouteille originale bien fermée.
- stockage général à la température de la pièce (pas au-dessus de 25°C).
- stockage optimum dans le réfrigérateur (6 -8°C).
- Durée de vie: au moins 2 ans si le stockage est correct dans la bouteille originale.
- Après l'utilisation de ***DD Color Box*** il est recommandé de reverser le liquide dans sa bouteille originale pour le stockage.

Premiers secours

- en cas de contact avec les yeux rincer immédiatement avec de l'eau courante et demandez de l'assistance médicale si l'irritation persiste.
- dans le cas d'un contact avec la peau, lavez la peau vigoureusement avec de l'eau et du savon.
- ingestion: rincer la bouche copieusement avec de l'eau.
- ne pas provoquer le vomissement.
- inhalation: respirez de l'air frais.
- détails complémentaires: consultez un médecin dans le cas où des troubles persistent (présentez une copie de la fiche de donnée de sécurité).

Attention!
S'il vous plaît, n'utilisez pas le liquide si la bouteille est restés ouverte plus de 24 heures.
Pour éviter la contamination, ne reversez pas le liquide usagé dans une nouvelle bouteille.
Le non respect de ces recommandations peut conduire à un changement de couleur et modifier le comportement de frittage.

© Dental Direkt GmbH

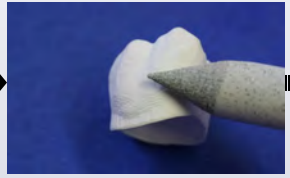
Préparation du travail fraisé

Texte

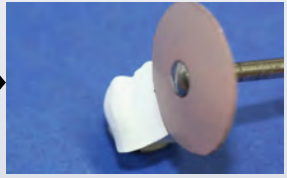
„*DD Bio ZX² monolith zero*“ est un liquide spécial pour la coloration de structures individualisées faites en ***“DD Bio ZX² translucent*“**.

Couper le travail

Réduction des connecteurs



Gommer toute la surface



Adoucir les bords avec une gomme

Nettoyer la structure

Souffler uniquement de l’air propre et sans huile

© Dental Direkt GmbH

Sélection de couleur - Dentine et incisal

Couleurs de dentines: A1 – D4

Couleurs d'incisifs:

	SA1, SA2	(rouge/ brun)
	SC1, SC2	(gris)
	SO	(spécialement pour la technique de trempage)

Tableau de combinaison Vita classic®* + indication d'incisifs SA et SC

Vita A1	Vita A2	Vita A3	Vita A3,5	Vita A4	Vita B1	Vita B2	Vita B3	Vita B4	Vita C1	Vita C2	Vita C3	Vita C4	Vita D2	Vita D3	Vita D4
A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
SA1	SA1	SA2	SA2	SA2	SA1	SA1	SA2	SA2	SC1	SC1	SC2	SC2	SC1	SC2	SC2

Attention!
Nous recommandons ces combinaisons de couleurs par peinture.
Lors de l'utilisation **du trempage** il est nécessaire de réaliser un effet Incisif-Dentine en utilisant **incisal color SO**.

*VITA® is a registered trademark of the manufacturer

© Dental Direkt GmbH

Sélection de couleur – Graduation de couleur

L'intensité de couleur des liquides dentines ***DD Bio ZX² monolith zero*** peut être éclairci et correspondre aux attentes individuelles par le mélange avec ***DD Bio Z vario universal***
Pour diluer les liquides ***DD Bio ZX² monolith zero*** nous recommandons l'usage de la seringue attachée à ***DD Bio Z vario universal*** de manière à obtenir des résultats répétitifs.

Exemples de ratios pour le mélange de **DD Bio ZX² monolith zero** en %

DD Bio Z vario universal	**0 %**	**5 %**	**10 %**	**15 %**	**20 %**	**25 %**
DD Bio Z color classic zero	**100 %**	**95 %**	**90 %**	**85 %**	**80 %**	**75 %**

Exemples de ratios pour les bouteilles 30 ml **DD Bio ZX² monolith zero**

DD Bio Z vario universal	0,0 ml	1,6 ml	3,3 ml	5,3 ml	7,5 ml	10,0 ml
DD Bio ZX² monolith zero	30 ml	30 ml	30 ml	30 ml	30 ml	30 ml

Exemples de ratios pour les bouteilles 100 ml **DD Bio ZX² monolith zero**

DD Bio Z vario universal	0,0 ml	5,3 ml	11,1 ml	17,6 ml	25,0 ml	33,3 ml
DD Bio ZX² monolith zero	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml

Les ratios de mélange indiqués servent de guide pour éclaircir les liquides de dentines ***DD Bio ZX² monolith zero*** avec ***DD Bio Z vario universal***. Il est recommandé de procéder progressivement, et de tester les couleurs avant d'utiliser le mélange.

© Dental Direkt GmbH

Sélection de couleur – Effets value+

Effect colors:

DD Bio ZX² monolith zero ***value+ rose clair***

DD Bio ZX² monolith zero ***value+ rose foncé***

DD Bio ZX² monolith zero ***value+ gris clair***

DD Bio ZX² monolith zero ***value+ gris foncé***

DD Bio ZX² monolith zero ***value+ brun clair***

DD Bio ZX² monolith zero ***value+ brun foncé***

Pigmentation des liquides

Les couleurs Effect ***DD Bio ZX² monolith zero value+*** peuvent être utilisées sans dilution.

Le mélange des effets liquides ***DD Bio ZX² monolith zero value+*** dans les liquides dentines ***DD Bio ZX² monolith zero*** provoquent un changement de la teinte de base.

Attention!
Lors de l'utilisation simultanée de ***value+*** avec les colorants de dentines, vous devez toujours ajouter une quantité définie par unité totale de (50 ml or 100 ml) colorant dentine.

Seule cette mamière de procéder garantit des résultats consistants et reproductibles.

Toutes les couleurs sont fournies avec une pigmentation spécifique afin de simplifier le processus de coloration pour l'utilisateur.

Dentine:	**rouge**
Incisal:	**jaune**
Effect rose:	**orange**
Effect brun:	**turquoise**
Effect gris:	**gris-violet**

© Dental Direkt GmbH

Coloration

Attention!
Secouez bien avant utilisation!

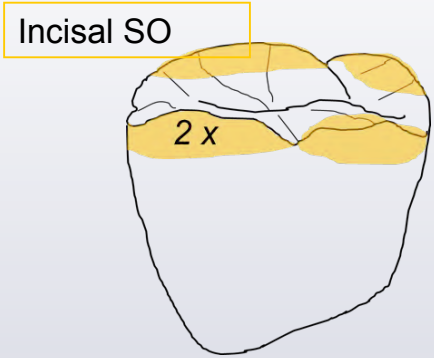
Nous recommandons l'utilisation de ***DD Color Box*** pour une utilisation simplifiée des colorants.

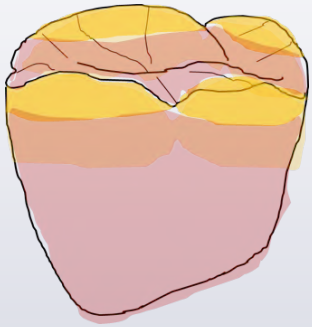
Le liquide peut rester dans la Color Box bien fermée pour une période limitée de 2 semaines, soigneusement gardée au réfrigérateur. Avant utilisation, toujours mélanger le liquide.

Attention!
Nous recommandons d'utiliser des **instruments en plastique** pour éviter des résidus métalliques sur les restaurations.

© Dental Direkt GmbH

1. Coloration par trempage – Coloration incisale





Le colorant incisal peut être appliqué avec un applicateur ou un pinceau (N°8 pour la dentine, par exemple). Mouillez modérément les instruments pour prévenir d'éventuelles coulures imprévues.

Le liquide doit être appliqué en 2 ou 3 couches sur la partie supérieure des cuspides, ou du bord incisif. Les colorants incisifs empêchent l'infiltration intensive du colorant de dentine.

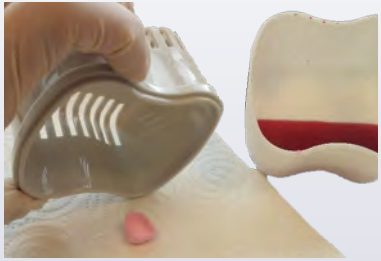
Attention!
Le trempage doit être effectué directement après l'application du SO.

Lors du trempage, il y a une superposition du colorant dentine avec le colorant insisif, ce qui créé une transition entre les deux surfaces.

Toutefois, une application excessive d'incisif produit un éclaircessement de toute la dentine.

© Dental Direkt GmbH

1. Coloration par trempage – Coloration dentine



Pour tremper les travaux, il est recommandé d'utiliser les ***DD Color Box***. Si vous utilisez moins que 100 ml de liquide, le volume nécessaire au trempage peut facilement être créé en inclinant la boîte.

Le travail est placé prudemment sur le fond de l'insert dans la boîte. Il faut s'assurer que le travail est complètement couvert par le liquide dentine.

Après la fin du temps de trempage, le travail peut facilement être levé de la ***DD Color Box*** à l'aide de l'insert prévu.

Attention!

- Enlevez soigneusement le liquide en excès avec un papier absorbant ou en soufflant doucement de l'air (spécialement dans la couronne et sur la surface occlusale).
- **Placez toujours vos travaux sur un support non absorbant! Dans le cas contraire, le liquide infiltré se fait absorber hors de la zircone.**

© Dental Direkt GmbH

2. Coloration par peinture (niveau avancé)

1. Dentine

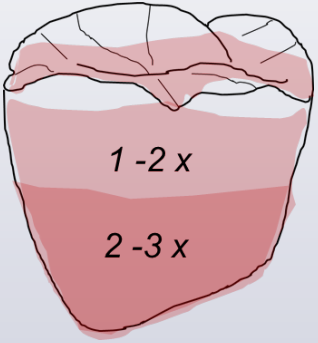
2. Incisal

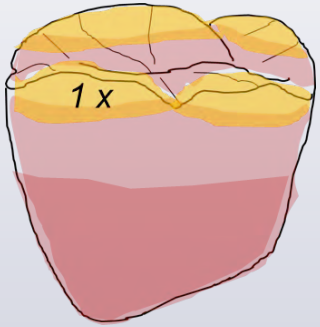
Incisal SA/ SC

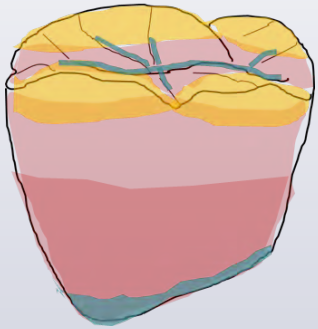
3. Individualisation avec Effect colors

Dark Brown 1- 2 x

Light Grey 1-2 x







Concernant la technique de peinture, le colorant est graduellement appliqué sur la dent. Une approcha basique est montrée shématiquement sur les illustrations et sert de guide.

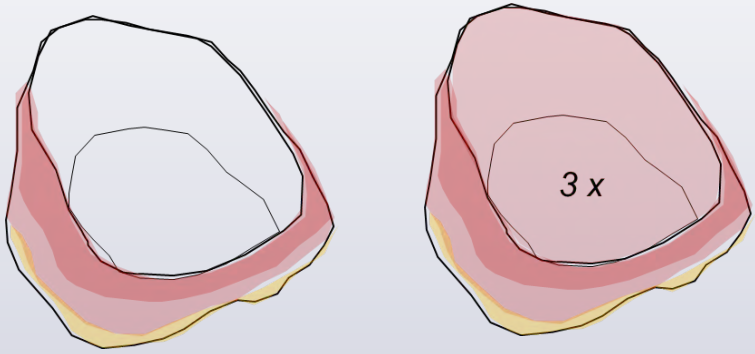
Les constructions monolithes (anatomiques) peuvent être individualisées à l'aide de plusieurs colorants (Effect) et/ ou dentines et incisifs, et mélangés avec ceux-ci.

Attention!
Lavez et séchez soigneusement le pinceau avant chaque utilisation.

© Dental Direkt GmbH

2. Coloration par peinture

4. Dentine

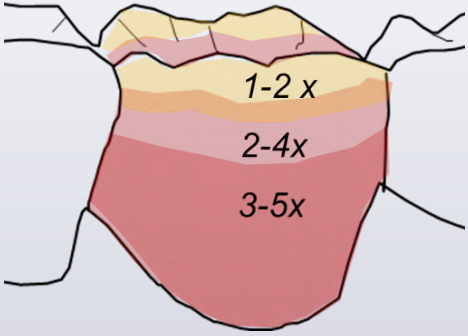


Pour obtenir une coloration optimale, les parois internes doivent finalement être colorées avec le liquide dentine.

Le liquide doit être appliqué plusieurs fois afin d'infiltrer complètement le matériel.

Attention!
Positionnez les dents sur un **support non absorbant!**

Intermédiaires massifs

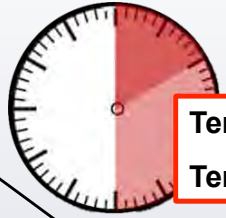


Attention!
Avec les intermédiaires massifs, la fréquence d'application des colorants doit être augmentée. Ceci s'applique aussi aux couronnes, couronnes partielles et coiffes avec de fortes épaisseurs.

© Dental Direkt GmbH

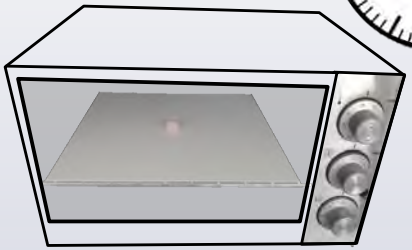
Séchage

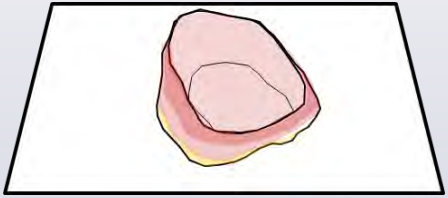
Séchage



Temps de séchage: 30 minutes

Température de séchage: 80-100°C





Pour le pré-séchage de vos restaurations, nous vous recommandons l'utilisation d'un petit four qui inclut une ventilation à air chaud et un minuteur. Ainsi, une distribution uniforme de la chaleur est garantie autour de toutes les pièces.

Attention!
Utilisez **uniquement** ce four pour le séchage de la zircone, **jamais** pour de la nourriture.

Placez vos restaurations sur un support en céramique dans le four, de telle manière qu'elles se situent dans le flux d'air chaud circulant dans le four.

Attention!
Pour obtenir des couleurs homogènes il est nécessaire de **sécher les restaurations directement après coloration**. Il est recommandé de sécher les couronnes et les ponts sur leur surface occlusale afin d'obtenir un séchage uniforme.

© Dental Direkt GmbH

Frittage

Frittez selon les recommandations **instructions de frittage *DD Bio Z / DD Bio ZX²***. Pour des résultats esthétiques avec ***DD Bio ZX² translucent*** :

Pour des couleurs idéales:

Temperature finale:1450°C

Temps de maintien: 2 h

Pour une transmission accrue de la lumière:

Température finale:1550 °C

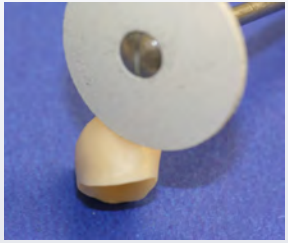
Temps de maintien: 2 h

Attention!
A plus haute température, les couleurs deviennent plus claires

© Dental Direkt GmbH

Polissage, et résultat final

Couronne après frittage



Pré-polissage avec une lentille

Polissage final. 5000 t/min

Dans le cas de parois très fines, le rendu de la teinte peut être plus clair.

Il est important pour le dentiste d'utiliser le matériel de scellement approprié.

La surface occlusale doit toujours être polie très soigneusement jusqu'à obtenir un grand brillant. Utilisez des instruments rotatifs à une vitesse moyenne de 10'000 t/min.

De profondes lignes et des surfaces brutes peuvent causer une abrasion excessive des dents antagonistes et doivent par conséquent être évitées.

Fixation: Il est recommandé d'utiliser un polymer modifié, translucide, auto-adhésif ou ciments composites.

© Dental Direkt GmbH

Techniques alternatives avec DD Nature Zr

Glaçage:

Au lieu de polir la surface comme indiqué, la restauration peut être finalisée par glaçage avec une glasure. Consultez-nous s'il vous plaît au sujet d'études actuelles sur l'abrasion de dents antagonistes naturelles.

Coloration:

Les restaurations frittées peuvent être individualisées en utilisant les colorants de surface appropriés.

Réduction incisale:

Pour une esthétique maximale, il est possible de réduire la zone incisale (cutback) sur la structure en zircone, et de la reconstruire avec une poudre céramique incisale.

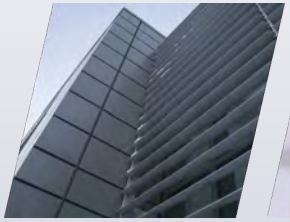
© Dental Direkt GmbH

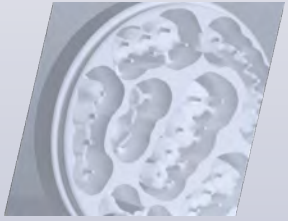
CE 0482

Fabricant:

Dental Direkt GmbH
Industriezentrum 106 – 108
32139 Spenge
Germany

Tel. +49-5225 – 86 31 9 0
Fax. +49-5225 – 86 31 9 99
info@dentaldirekt.de
www.dentaldirekt.de





Le fabricant utilise le système de management de la qualité:
DIN EN ISO 13485

© Dental Direkt GmbH